

邦産ゾロリナ屬種類檢索表

1. 藍藻ヲ「ゴニヂア」トス *S. simensis*
- 1'. 綠藻ヲ「ゴニヂア」トス 2.
2. 葉體ノ裏面ハ赤褐色ヲ呈シ、「アルカリ」ニヨリ紫色ニ變ズ
..... *S. crocea*.
- 2'. 葉體ノ裏面ニ赤褐色素ヲ含マズ 3.
3. 葉體ハ單葉小形ニシテ中央ニ1個（稀ニ2-3個）ノ子器ヲ生ズ..
..... *S. saccata* v. *spongiosa*.
- 3'. 葉體ハ多クノ裂片ニ分レ通常多數ノ子器ヲ生ズ 4.
4. 子器ハ囊狀ニ凹陷ス *S. saccata*.
- 4'. 子器ハ幼時多少凹陷スモ老熟セルモノハ葉面ト同一ノ面ニ生ズ..
..... *S. platycarpa*.

菊科小話集

北村四郎

Siro KITAMURA: Miscellaneous Notes on *Compositae*.

1) **せんだんぐさノ學名** 草木圖説牧野版第三卷 pl. 919 ノせんだんぐさノ學名ハ何ンデアルカ。從來コレニ *Bidens bipinnatus* L. Sp. Pl. (1753) p. 832 ノ學名ガ適用サレテキタ。トコロガ歐洲ノ植物圖鑑ヲ何氣ナク見テ居タ小生ハ彼地ノ *Bidens bipinnatus* ト當地ノせんだんぐさノ圖ト可成リ一致シナイトコロガアルノデ標品ヲ檢スルコトニシタ。*Bidens bipinnatus* デハ葉ガ澤山小裂片ニ分レテキル、即チ羽狀全裂ヲナシ各小羽片ハ更ニ羽狀深裂スル、果實ハ長ク刺ヲ入レテ 23 mm. 位ガ普通デアル。せんだんぐさデハ葉ハ羽狀全裂ヲナシ小羽片ノ中更ニ羽狀深裂スルノハ下ノ對ダケデ他ハ鋸齒邊デ、一見裂ケ方ガ少ナイ。果實ハ短ク刺ヲ入レテ 18-20 mm. 位デアル。ソコデ書籍ヲアタツテミルト *Bidens chinensis* WILLD. ト云フモノガコレニ適ルコトガワカツタ。デせんだんぐさノ學名ハ *Bidens chinensis* WILLD. デ東亞ニハ廣ク分布スルモノナノデアル。トコロガコノ事ハ小泉博士ハズツト以前ニ御承知ノ事デ植物

學雜誌三十九卷 p. 25 = *Bidens bipinnatus* L. = こばなせんだんぐさナル和名ヲ與ヘテ居ラレ、京大ノ標品庫ニハ *Bidens chinensis* ト鑑定サレタモノガアリ、O. SCHULZ 氏ガ ENGLER Bot. Jahrb. Bd. 50 (1914) p. 183 = *Bidens chinensis* ヲ研究シタ標品ノ Co-type モアル。尙 *Bidens* ノ専門家 SCHERFF 氏モ *Bidens chinensis* ヲ獨立種ト認メ、濟洲島産ノ *B. robertianifolia* LÉVL. et VANT. ハコレデアルト云フ (Cfr. Bot. Gazet. 85 (1918) p. 10)。

2) やなぎたうこぎ *Bidens cernua* L. var. *radiata* DC. Prodr. V (1836) p. 594 ハ從來青森ニ産スルコトガ知ラレタノミデ、アマリ他ノ產地ヲ知ラレテキナイガ、北海道釧路産ノ標品ガ出タ (U. FAURIE n. 4856)。

3) しまだたうこぎ 臺灣産 = *Bidens Shimadai* HAYATA Ic. Pl. Formos. VIII (1919) p. 60 ナル植物ガアル。コレハたうこぎノ葉ノ分裂シナイモノデ、内地ニモ屢々發見サレル。學名ハ *Bidens tripartitus* L. f. *minor* WIMM. et GRAB. apud HEGI, Ill. Fl. Mitt. Europ. VI (1918) p. 518 = *Bidens tripartitus* L. f. *integer* KOCH in Linnaea XVII (1843) p. 44. デアル。

4) えぞごまな ごまなハ從來樺太カラ内地ハ山城比叡山ハ申スニ及バズ備後ノ美古登山アタリ迄産スルト知ラレテキル。トコロガ樺太、北海道、千島ニ産スルモノト、内地ニ産スルモノトガ明カニ區別サレル。ソコデごまなノ名稱ヲ内地ノ植物ニ殘シ、樺太、北海道、千島産ノモノニえぞごまなナル名稱ヲ附スルコトニシタ。Aster *Gihen* Fr. SCHMIDT ハ樺太ノ植物ニツケラレタ名稱デえぞごまなノ學名ハコレデアル。コレハ總苞ガ大キク長サハ 6 mm. アリ、葉ノ裏面ニハ毛ガ密生シテキル。ごまなデハ總苞小サク長サ 3.5-4 mm. デ葉ノ裏面ノ毛ハ少ナイ。亞種ト考ヘラレ又變種トモ考ヘラレル。

學名ハ Aster *Gihen* Fr. SCHMIDT var. *hondoensis* KITAMURA var. nov. — Capitulis minoribus, involucri 3.5-4 mm. longo, foliis caulium subtus glabriusculis — Typus Prov. Kaga : Ichinose (27 Aug. 1931 S. KITAMURA) — Distr. Hondo in montibus creescens.

5) さはしまふぢばかま — コレハさはひよどりトしまふぢばかまノ自然雜種ニツケタ名稱デアル。琉球ニハ上記二種ノ *Eupatorium* ガ分布スルガ琉球植物採集者多和田眞淳氏が發見サレタモノナノデ、同氏ノ名ヲコノモノノ名稱ニツケル。さはひよどりハ葉ハ披針形デ無柄三脈著シク葉裏ニ毛ガ生ジ、頭花ハ繖房花序ニツクガ密團ヲナサズ中部ガ凹ムコトガ稀デナイ。しまふぢばかま

ハ葉ハ廣卵形ヨリ圓形ニ變異シ、明瞭ニ葉柄ガアリ葉ハ兩面平滑無毛デ、頭花ハ密團ヲナシ半球狀ノ密繖房花序ヲ形成スル。さはしまふちばかまハコノ中間ノ形デ葉ハ廣楕形デ殆ンド無柄三脈ガアツテ兩面ニハ短毛ガ可成リ生ヘ特ニ裏面葉脈上ニ著シイ。頭花ハ密團繖房花序ヲ形成シ外形ハ半球狀デアル。

Eupatorium Tawadae KITAMURA hybr. nat. nov. ? = *Eup. Lindleyanum* × *Eup. luchuense* ?

Caulis erectus ultra bipedalis sub angulatus striatus dense crispato-pilosus rubescens simplex. Folia inferiora mihi ignota, caulina media opposita late oblonga 8-9 cm. longa, 3.5-4.5 cm. lata, apice acuta vel breviter acuminata, basi rotundata vel subeuneata, brevissime petiolata margine argute grosse serrata subtrinerviata supra viridia puberula subtus pallida pubescentia praecipue ad nervos densissima, textura crassiuscula, folia superiora sursum gradatim minora. Inflorescentia compacte corymbosa circumscriptione hemisphaerica, involucrium cylindricum circ. 5 mm. longum, floeulis 5 sufflutum, squamae circ. 10, biseriatim dispositae, apice obtuse vel acutiusculae, exteriores valde minores. Achenia cylindrica hirsuta glanduloso-punctata. Pappus sodidus 4 mm. longus minute scaber.

Nom. Jap. *Sawa-shima-fujibakama* (nom. nov.)

Hab. Liukiu, insul. Okinawa, Nakagami, Gushicha, Enobi (6 Maius 1934 S. TAWADA).

コノ場合ノ様ニ分布區域ガ異ツテキル二種間ノ中間型ハ雜種デハナカロウカトノ判斷ニ可成リ自信ガ持テルガ、即チさはひよどりハ東亞ニ廣ク分布スルガ、しまふちばかまハ琉球ト臺灣北部ノミニアツテ、我々ハ充分しまふちばかまトノ雜種ノ心配ノナイさはひよどりヲ内地デ澤山見ラレル。ソレデ一方ヲヨク知ツテキルカラ先ツ判斷ガ出來ル。ソレカラコノ二種ガ可成リ異ナツタモノデアル時ハタトヘ同様ニ分布シテキテモ判斷サレルモノデアル。然シ可成リ近縁ノ種ガ同様ノ分布區域ヲ有スル時ハ恐ラク雜種デアラウト思ハレルモノガ點々トシテ出テ來テモ、變異ガ充分知り得ナイノデドツチカー方ノ變異トスベキカ雜種トスルカ判斷ニマドフ。無論コノ變異トハ彷徨變異デハナイ。種トシテ包括スベキ小群ノ意デアル。コンナ場合ハ菊科ニ澤山アツテ頭痛ノ種デモアリ又議論ノ題ニナリ樂シミノ素デデモアル。さはひよどりトひよどりばなトノ中間型ガソレデ、度々カハルモノヲ見受ケルガ、自信ヲ持ツテ書ケナイ。恐ラク自然ニハコノ二ツノ間ニハ雜種ガ出來テキルノデハナイカト思ツテキル。處ニ

ヨツテハ Back cross ナドモ自由ニ行ハレテキルノデハアルマイカト想像サレル。*Aster* ノ特ニ *trinervius* 群ノ分類が大變困難ナノモソノ一部ハカ、ル問題ニワズラハサレルカラデアル。筆者ハあざみノ雜種デアルマイカト思ハレルモノノ種子ヲ播イテ、種々ノ形ノ出テ來ルノヲ度々經驗シテキル。

6) りうのうかんきく コレハリうのうぎくトはまかんきくトノ自然ニ出來タ雜種デアラウト推論シテキル植物デアル。紀州高野山麓デ桑島氏ノ採集ニカ、ルモノデアル。葉ハ橢圓狀卵形デ 7 cm. 長、4.5 cm. 幅、葉ノ底部ハ普通ノりうのうぎくノ如ク楔形デナク截形デアリ葉裏面ハ灰白色ノ毛ガ密生セズヤ、散生シテキル。周邊ハ羽狀深裂ヲナシ、全體トシテ葉ハはまかんきくヲ思ハセルガ然シ不規則ナ羽狀深裂ナノデ無論はまかんきくノ葉トノ差ガ目立ツ。頭花ハ黃色デ總苞外片ハ延長シ内片ト殆ンド同長デ狹線形背部ニ灰白毛ヲ密生シリうのうぎくヲ思ハセル。はまかんきくハ總苞外片ハ内片ヨリ短カク橢圓形又ハ卵形デ背部ニハ稀ニ毛ガアルコトガアルガ屢々無毛デアル。

Chrysanthemum Kuwashimae KITAMURA hybr. nat. nov. ? = *Chry. indicum* × *Chry. Makinoi* ?

Caulis ultra pedalis flexuosus ascendens apice ramosus. Folia inferiora sub anthesin emarcida, caulina media petiolata, lamina oblongo-ovata circ. 7 cm. longa 4.5 cm. lata basi sub truncata in petiolum 1.5 cm. longum abientia, supra viridia minute pubescentia subtus pallida pilis bipolaribus modeste lanata, ambitu profunde irregulariter pinnatifida, laciniis porrectis approximatis grosse mucronulato-serratis, folia ad pedunculos depauperata trifida. Capitula ad apices ramorum terminantia gracile pedunculata radiata circ. 3 cm. in diametro. Involucrum 12 mm. latum 6 mm. longum in sicco, squamae exteriores lineares dorso albo-lanatae apice rotundatae membranaceae, interiores oblongae late membranaceo-marginatae. Ligulae flavae 3 mm. latae.

Nom. Jap. *Riunō-kankiku* (nom. nov.)

Hab. Prov. Kii: mt. Koya ad pedem (4 nov. 1934 S. KUWASHIMA).

7) ほそばよつばひよどりノ産地 コレハ箱根、富士、御嶽、日光等ニ産スルノハ既知ノコトデアルガ關西ニモ可成リ廣ク分布シ、分岐多クテ枝ハ屈曲スルコト多ク、葉ハ細長ク、3-4 輪生シ花ガマバラニ着クノデ一見シテ區別出

來ル。然シよつばひよりト區別シ難イモノガ時々アル。學名ハ *Eupatorium hakonense* NAKAI デアツテ小生ハ箱根、富士ノ外、駿河龍爪山、近江綿向山、比良山、山城比叡山、丹波黒田村、隱岐、備中花見山等ニモ産スルコトヲ知ツタ。比叡山ノモノハ小生ガ大學一年生ノ時比叡山デ採集シ其ノ時可成リ異ナツタモノデアルト思ツタノデ其ノ學名ガ知りタカツタガ、菊科ヲ勉強シタオ蔭デ正シイ學名ヲ知り得テ幸福ニ思ツテキル。

8) ほしなしさはひより さはひよりハ申スマデモナク常ニ葉裏ニハ油點ガアルソレモ随分澤山ニアル。トコロガ時々葉裏ニ全ク油點ノナイモノガアル。然シ其ノ他ノ點デハヨクさはひよりニ一致スルノデ種ヲ分ケ別ルコトハ出來ナイ。ソレデさはひよりノ變種ト考エほしなしさはひよりナル新名ヲ出ス事ニスル。然シ一般ニひよりばな屬デハ從來葉裏ノ油點ノアルナシハ種ヲ切上ニ可成リ重要ナ特徴ナノデアアル。

Eupatorium Lindleyanum DC. var. *eglandulosum* KITAMURA var. nov.—Foliis subtus eglandulosis subglabratiss vel hirsutis.—Nom. jap. *Hoshinashi-sawah, yodori*—Hab. Prov. Bungo : Kusugun, Yawata, Kogo (17 Sept. 1927 K. IKEBE—foliis trifidis pseudo-umbellatim dispositis)—Typus. Prov. Tamba : Kitakuwada, Chii, Ashif (28 Aug. 1931 S. OKAMOTO). Prov. Sagami : mt. Hakone. Kintokisan (5 Oct. 1931 S. KITAMURA).

9) やまひよりばなトやくしまひより やまひよりばなハ *Eupatorium variabile* MAKINO デ葉ハ普通分裂セズ長イ葉柄ガアリ葉ノ裏面ハ油點ガナイ。コレハ肥前五島、長崎、薩摩東南方、大隅二川峠、種子島西表、屋久島小瀬戸、奄美大島、住用一小仁屋等ニ産スルコトガ知ラレ、イヅレモ海岸ニ遠カラヌトコロデアアル。やくしまひよりハ *Eupatorium variabile* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV (1910) p. 59 pro parte (一部分) デアリ、學名ハ *Eupatorium yakushimense* MASAMUNE et KITAMURA デアル。葉ハ細裂シ裂片ハ披針形長鋭尖頭デ葉裏ニハ油點ヲ密布スル。コレハひよりばな系ノ植物デ屋久島ノ特産デアアル。

10) さつまのぎく コノ植物ノ學名ハ *Chrysanthemum ornatum* HEMSL. デアルガ、コレハ葉ノ底部ハ普通截形デ契形デナク、葉身ハ廣卵形又ハ殆ンド圓形トナルコトガ多イ、周邊ハ羽狀淺裂ヲナシコノトコロのちぎクニ似テキルガ葉ノ裏面ガ銀白色デのちぎクノ灰色ナルト異ナル。分布ハ凡ソやまひよ

りばなニ似テ肥後天草郡下須島下ノ倉、薩摩東市來村、野間、其ノ他薩摩ハ方々ニ産スルコトガ知ラレ尙屋久島尾ノ間ニモ産スル。小生ハしほぎクトハ葉ガ底部契脚ナルコト、葉ハ橢圓形デ裂ケ方モ趣キガ異ナリ分布區域モハツキリ異ナルノデ種ヲ區別スベキデアルト考ヘテキル。

日鮮滿産ひごたい屬展望

北 川 政 夫

M. KITAGAWA : Revision of the species of *Echinops* growing in Japan, Korea and Manchuria.

ひごたい屬ト云ヘバ氣ノ早イ讀者ハ *Saussurea* 屬ノ事カト早合點サレルカモ知レナイガ、ひごたいト云フ名ノ本家ハ決シテ *Saussurea* 屬デハナク別ニ一戸ヲ構ヘタ同ジ科ノ *Echinops* 屬ナノデアル。ひごたい屬ハ日本内地デハ其產地ガ局所的デアル爲、一般ノ植物採集家ニハ餘リ馴染ミノ深カラヌ植物群デアル。然シ其形態ハマコトニ特異ナモノデ、丈ノ高イ剛直ナ莖幹、鋭イ刺ヲ縁ニ具ヘタ葉、完全ニ球形ヲナシタ大形ノ頭花等ヲ持チ慄々シク野邊ニ咲キ出タ其容姿ハ一度之ヲ見タ者ノ到底忘レ得ナイ所デアル。

一體我版圖内ニ從來知ラレテキル本屬ノ植物トシテハ單ニひごたい一名るりひごたいガアルノミデ、又滿洲ニ於テハひごたいノ外ニこるりひごたいト稱スルひごたいトハ系統ノ異ル種ガ報告セラレテ居ルニ過ギナイ。即チ日、鮮、滿ヲ合スル廣大ナ地域ニ僅カ2種シカ分布シテキナイト云フ事ニナツテキルノデアル。コレガ果シテ正シイ事實デアラウカ。「レニングラード」ノ M. M. ILJIN 氏ガ 1923 年ニ發表シタ本屬植物ニ關スル論文ヲ繙イタ私ハ日、鮮、滿ニ産スル本屬ノ再檢ヲ思ヒ立テ、各地ノ標本ヲ精檢シタ所、果セル哉其處ニ6種ノ異ル種類ヲ見出シタノデアツタ。次ニ其等ヲ列舉シ一々檢討シテ行ク事ニシヤウ。

1) ひごたい一名るりひごたい *Echinops setifer* ILJIN (1923)

日本内地ニアツテハ中國地方及九州ニ産シ大陸ニ於テハ朝鮮ニ見ラレル。今迄本邦ノ學者ハひごたいノ學名ニ *Echinops dahuricus* FISCHER ヲ用ヒテ來タガ此學名ノ植物ハ滿洲ヨリ西比利亞ニ亘ツテ分布スル別ノ種デひごたいトハ全